

Portes de garage résidentielles



Sommaire

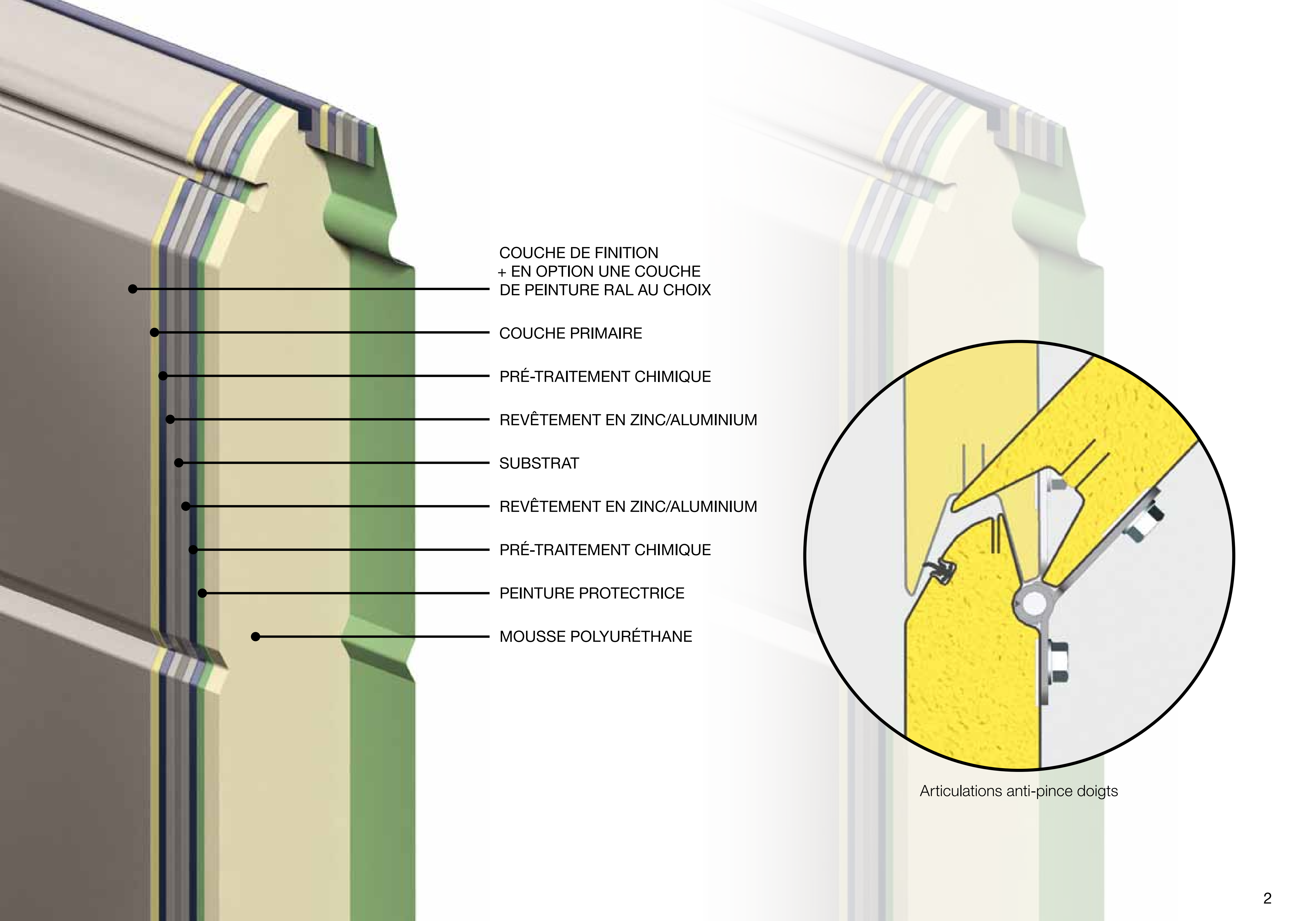
Les portes sectionnelles LA TOULOUSAINE, reconnues pour leur qualité, **sont fabriquées sur mesure** pour être distribuées et installées par des **professionnels.** Les nombreux tabliers proposés associés aux multiples options, vous offrent un **grand choix de combinaisons** pour personnaliser votre garage et l'intégrer au style de votre maison.

Comme la conception d'un garage ne permet pas toujours le refoulement en plafond nécessaire pour une porte sectionnelle, LA TOULOUSAINE complète sa gamme avec la **porte de garage à enroulement**. Cette porte avec caisson intégré respecte elle aussi la nouvelle norme européenne.

Pour améliorer votre confort, LA TOULOUSAINE sélectionne les motorisations et les automatismes adaptés qui permettent une ouverture à distance de la porte choisie, en toute sécurité.



Tous nos produits sont **fabriqués en France** et bénéficient de notre **expérience de plus de 30 ans** dans le domaine. Ils sont **conformes à la norme européenne EN 13241-1 en vigueur.**



Articulations anti-pince doigts



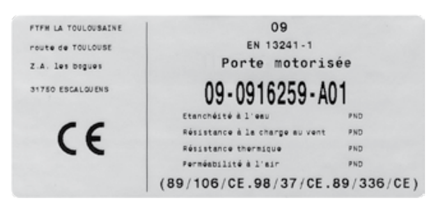
SÉCURITÉ

La sécurité avant tout :

- Panneaux avec articulations anti-pince doigts.
- Joint horizontal bas : amortisseur de chocs en cas de contact.
- Motorisation avec auto-apprentissage des efforts.
- Limiteur de couple et inversion de mouvement sur obstacle.
- Moteur à verrouillage autobloquant débrayable.
- Boîtier de commande avec récepteur radio intégré, fréquence 868,8 MHz avec codes roulants *Somoq* (+ de 74 millions de combinaisons différentes).

Norme européenne :

Toutes nos portes sont conformes à la **norme européenne EN 13 241-1** en vigueur depuis le 1er mai 2005 et sont étiquetées CE. Cet étiquetage atteste du passage avec succès des nombreux tests obligatoires réalisés par un organisme de contrôle notifié garantissant le fonctionnement en toute sécurité de la porte.





PERFORMANCE

Isolation :

- Panneaux isolés double face acier (hauteur 500 ou 610 mm) avec 40 mm d'épaisseur de mousse polyuréthane haute densité sans CFC.
- Coefficient de conductivité thermique : 0,51 W/m^{2}K.

Étanchéité :

- Joint bas double lèvre.
- Joints périphériques simple lèvre.

Protection :

Pour les aspects chêne doré rustique, chêne vert, chêne clair et acajou, la face extérieure est recouverte d'un film protecteur qui garantit une résistance supérieure des panneaux aux UV.

Motorisation :

Les motorisations sélectionnées par LA TOULOUSAINE, assurent l'ouverture ou la fermeture à distance en douceur de la porte de votre choix, sans risque d'écrasement ou de coincement.

ESTHÉTIQUE

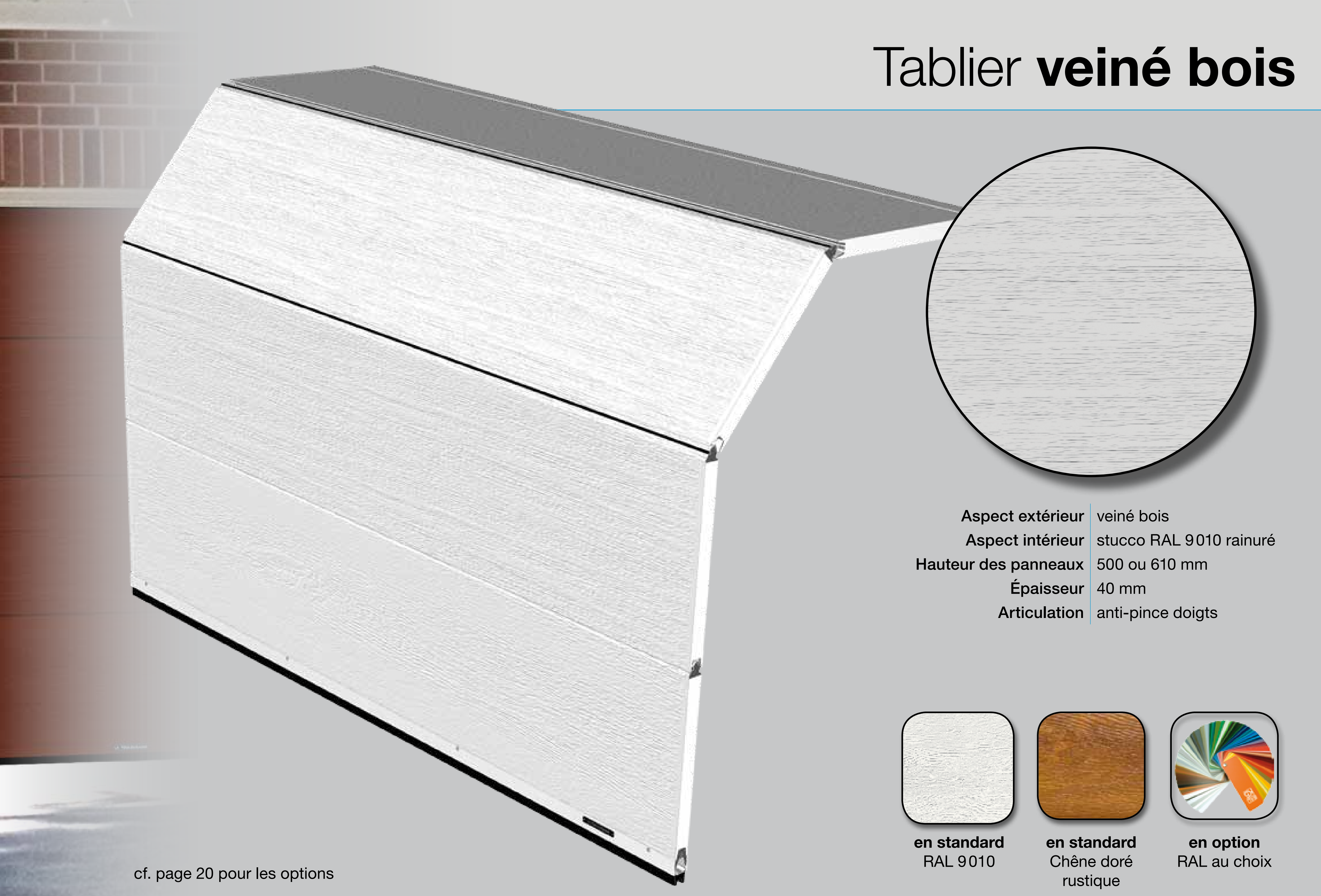
Avec les tabliers lisses, rainurés, mono-rainurés, micro-rainurés, ou à cassettes (aspect lisse ou veiné bois), les portes de garage résidentielles LA TOULOUSAINE se déclinent dans la forme et la teinte de votre choix (plus de 180 couleurs RAL) et s'adaptent à tous les styles d'architecture.

Nos distributeurs spécialisés sont à votre disposition pour vous guider dans votre choix, vous conseiller, assurer la pose et la maintenance. Lors de la mise en route, ils vous remettront le manuel d'utilisation avec l'attestation CE et le livret d'entretien (documents normatifs obligatoires).

Voir page 26, les caractéristiques spécifiques pour les portes de garage enroulables (PGE).


LA TOULOUSAINE

Tablier **veiné bois**



Aspect extérieur	veiné bois
Aspect intérieur	stucco RAL 9010 rainuré
Hauteur des panneaux	500 ou 610 mm
Épaisseur	40 mm
Articulation	anti-pince doigts

en standard
RAL 9010

en standard
Chêne doré rustique

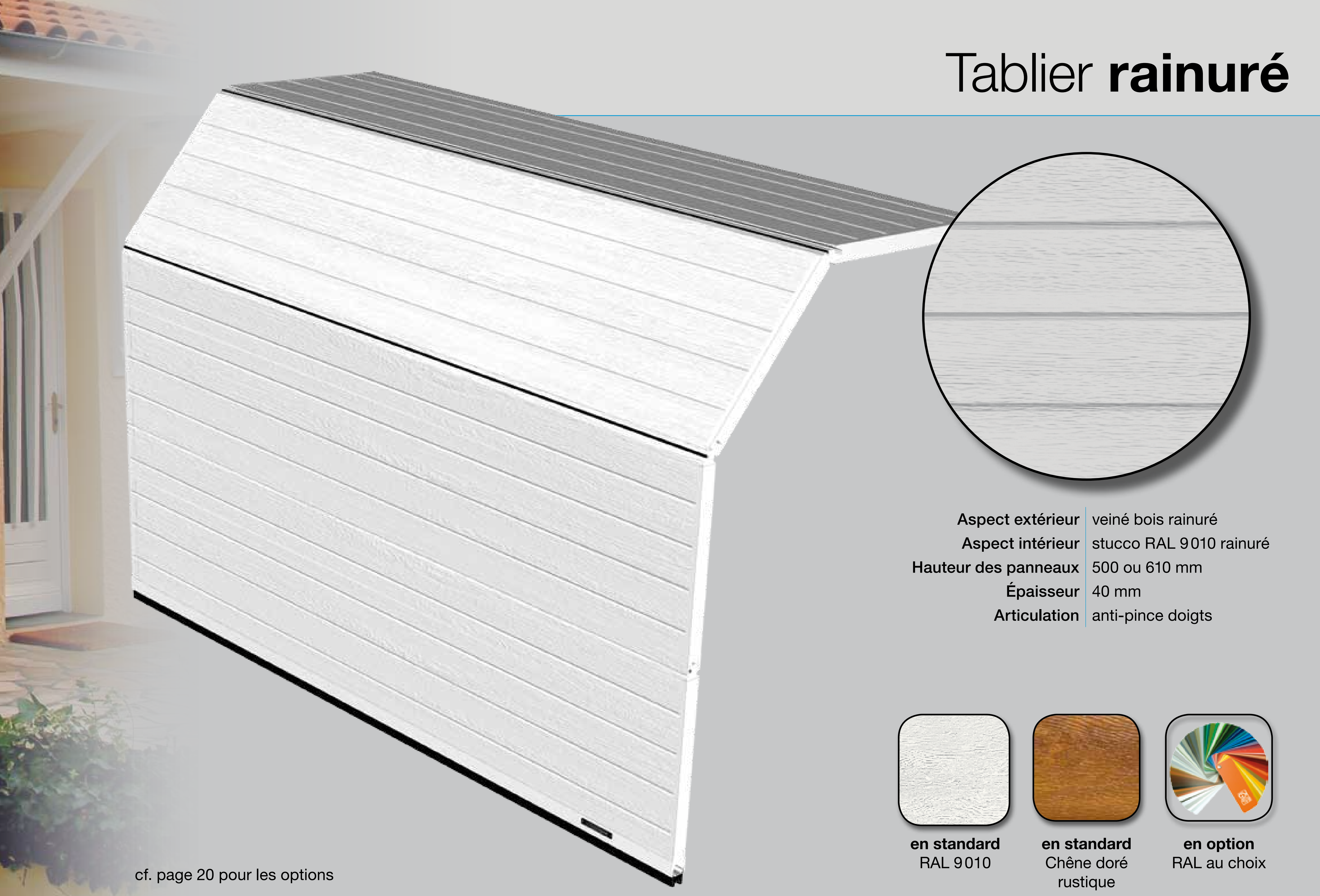
en option
RAL au choix

Les photos sont non contractuelles, les couleurs doivent être validées sur nuancier.

cf. page 20 pour les options


LA TOULOUSAINE

Tablier **rainuré**



Aspect extérieur	veiné bois rainuré
Aspect intérieur	stucco RAL 9010 rainuré
Hauteur des panneaux	500 ou 610 mm
Épaisseur	40 mm
Articulation	anti-pince doigts

en standard
RAL 9010

en standard
Chêne doré rustique

en option
RAL au choix

cf. page 20 pour les options

Les photos sont non contractuelles, les couleurs doivent être validées sur nuancier.


LA TOULOUSAINE

Tablier **à cassettes**



Aspect extérieur	veiné bois à cassettes
Aspect intérieur	stucco RAL 9010 rainuré
Hauteur des panneaux	500* mm
Épaisseur	40 mm
Articulation	anti-pince doigts

* En fonction des hauteurs de baies, les panneaux hauts et/ou bas peuvent être rehaussés avec un panneau veiné bois recoupé.

en standard
RAL 9010

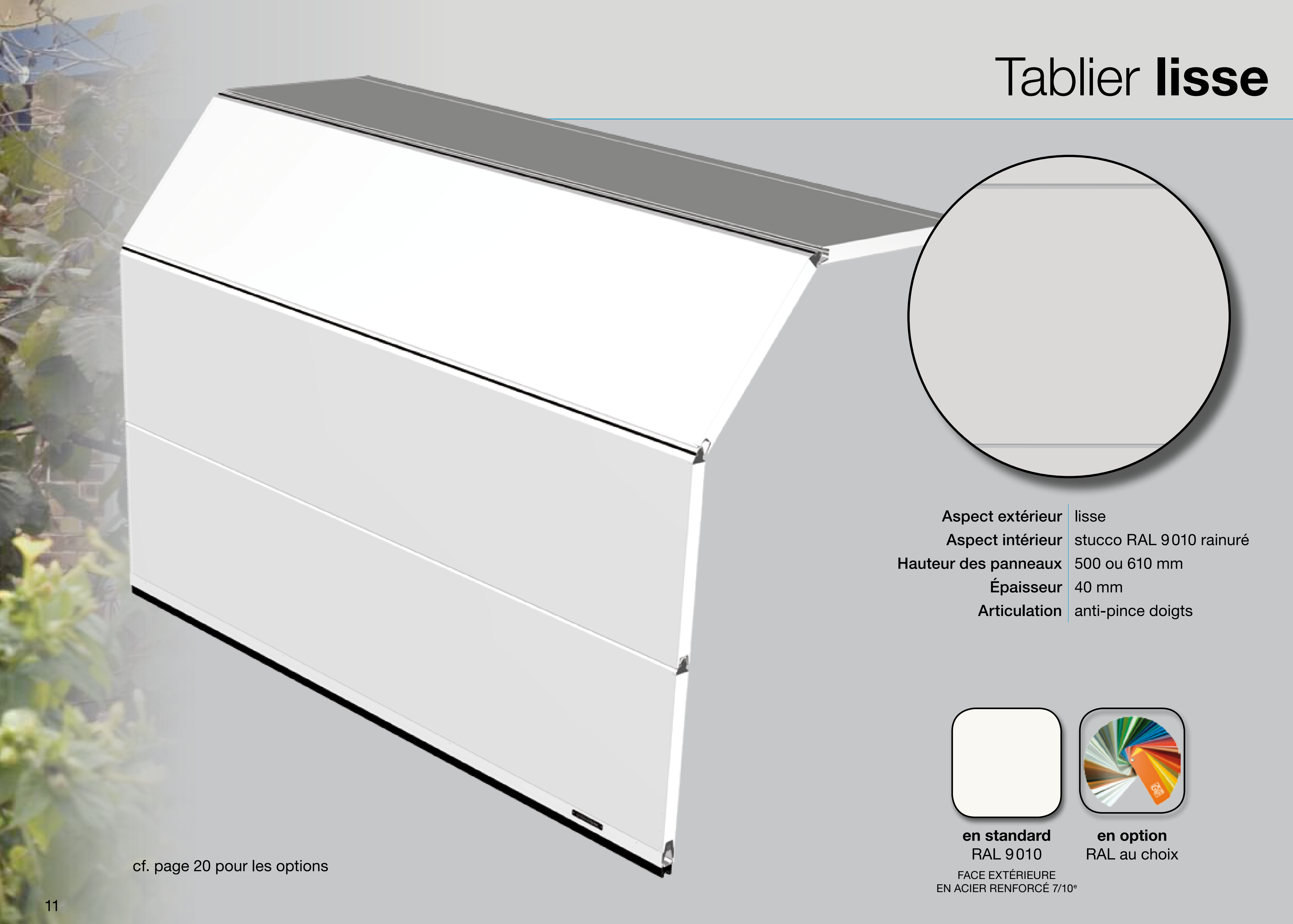
en standard
Chêne doré rustique

en option
RAL au choix

cf. page 20 pour les options

Les photos sont non contractuelles, les couleurs doivent être validées sur nuancier.


LA TOULOUSAINE



Tablier **lisse**

Aspect extérieur	lisse
Aspect intérieur	stucco RAL 9010 rainuré
Hauteur des panneaux	500 ou 610 mm
Épaisseur	40 mm
Articulation	anti-pince doigts

en standard
RAL 9010
FACE EXTÉRIEURE
EN ACIER RENFORCÉ 7/10e

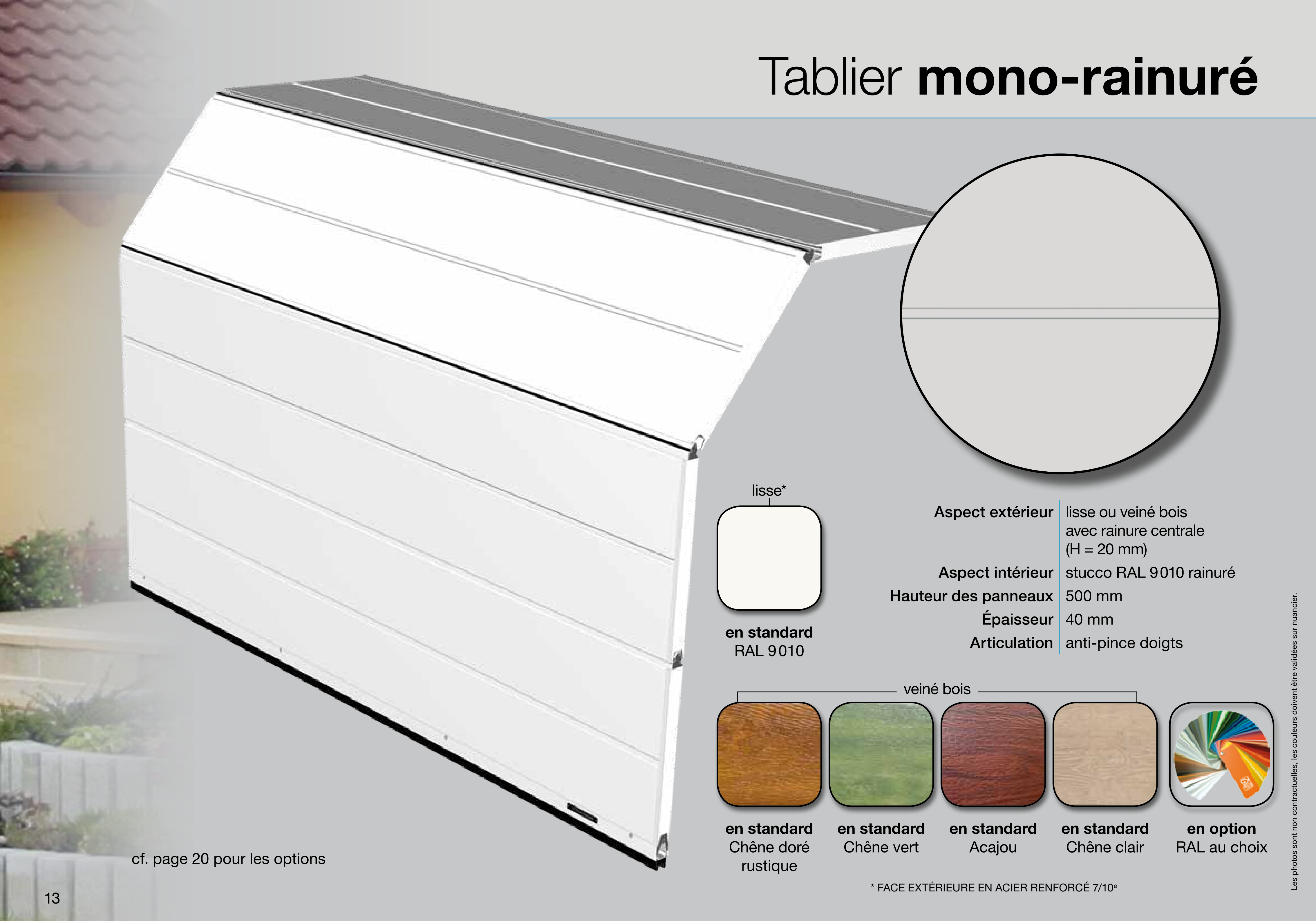
en option
RAL au choix

cf. page 20 pour les options

Les photos sont non contractuelles, les couleurs doivent être validées sur nuancier.


LA TOULOUSAINE
LA TOULOUSAINE

Tablier **mono-rainuré**



lisse*

en standard
RAL 9010

Aspect extérieur	lisse ou veiné bois avec rainure centrale (H = 20 mm)
Aspect intérieur	stucco RAL 9010 rainuré
Hauteur des panneaux	500 mm
Épaisseur	40 mm
Articulation	anti-pince doigts

veiné bois

en standard
Chêne doré rustique

en standard
Chêne vert

en standard
Acajou

en standard
Chêne clair

en option
RAL au choix

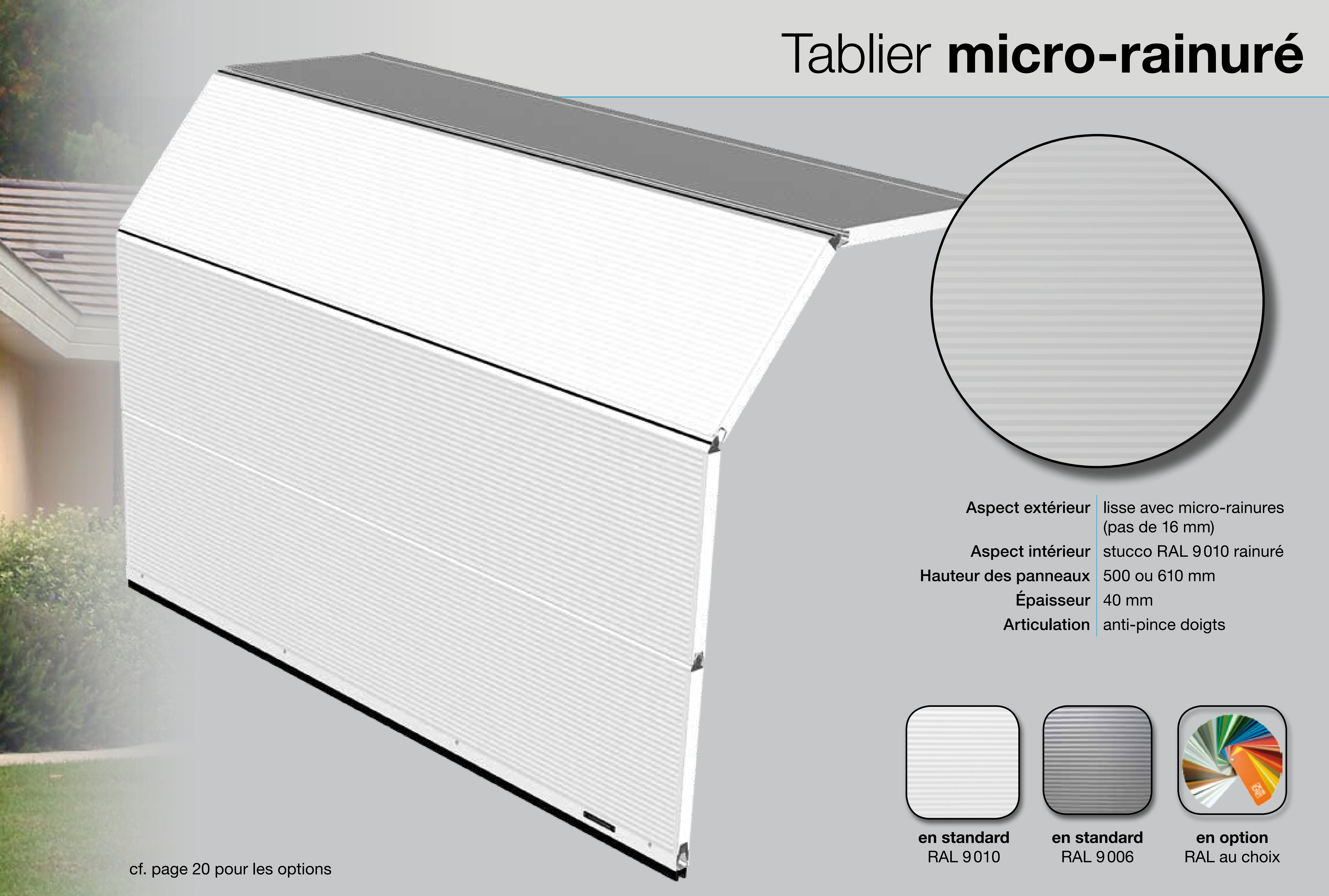
cf. page 20 pour les options

* FACE EXTÉRIEURE EN ACIER RENFORCÉ 7/10e

Les photos sont non contractuelles, les couleurs doivent être validées sur nuancier.


LA TOULOUSAINE

Tablier **micro-rainuré**



Aspect extérieur	lisse avec micro-rainures (pas de 16 mm)
Aspect intérieur	stucco RAL 9010 rainuré
Hauteur des panneaux	500 ou 610 mm
Épaisseur	40 mm
Articulation	anti-pince doigts

en standard
RAL 9010

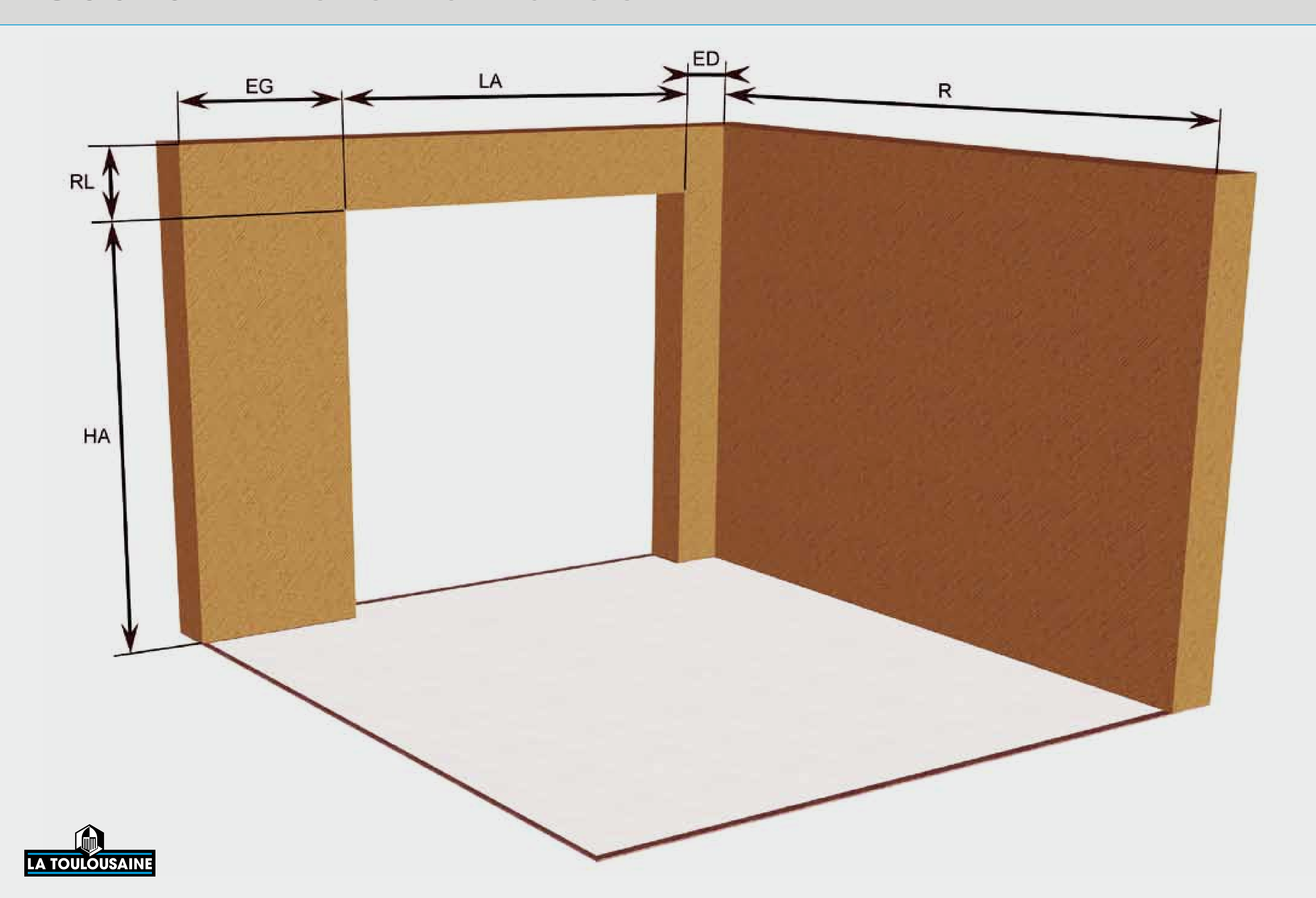
en standard
RAL 9006

en option
RAL au choix

cf. page 20 pour les options

Les photos sont non contractuelles, les couleurs doivent être validées sur nuancier.

Section **micro-rainurée**



LA TOULOUSAINE

Limites **dimensionnelles**

cotes en mm	REFOULEMENT EN PLAFOND						REFOULEMENT LATÉRAL	
	Levée Normale (LN) surface maxi : 12,5 m^2		**Levée Réduite (LR)** surface maxi : 12,5 m^2		**Grande Villa (GV)** surface maxi : 15 m^2		**Déplacement latéral (DL)** pour toutes surfaces	
Largeur de la baie (**LA**)	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
	1800 **2000** (cassette)	**5000**	**1800** **2000** (cassette)	**5000**	**1800** **2000** (cassette)	**5000**	**1900**	**4400**
Hauteur de la baie (**HA**)	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
	1750 **1850** (cassette)	**3000**	**1750** **1850** (cassette)	**2500**	**2400**	**3500**	**1800** **1940** (cassette)	**2800**
Largeur mini écoinçons (**EG/ED**)	**80**		**80**		**100**		côté refoulement : **500** (ouverture manuelle) **150** (ouverture motorisée) côté opposé : **80**	
Retombée de linteau mini (**RL**) NB : Lorsque la retombée de linteau (RL) et/ou les écoinçons (EG et/ou ED) sont insuffisants, un faux linteau et/ou de faux écoinçons assortis à la porte peuvent être proposés.	ouverture manuelle	ouverture motorisée	ouverture manuelle	ouverture motorisée	ouverture manuelle	ouverture motorisée	de **110** à **300** (selon la configuration et le positionnement de la motorisation)	
	200		**80**	**110**	**LN 400** **LNP 460**	**LN 450** **LNP 510**		
					LNP pente maxi 15°			
Refoulement (**R**)	ouverture manuelle	ouverture motorisée			ouverture manuelle	ouverture motorisée	ouverture manuelle	ouverture motorisée
	HA ≤ 2000 **2510** 2000 < HA ≤ 2125 **2660** 2125 < HA ≤ 2250 **2760** 2250 < HA ≤ 2375 **2885** 2375 < HA ≤ 2500 **3010** 2500 < HA ≤ 2750 **3285** 2750 < HA ≤ 3000 **3535**	HA ≤ 2350 **3265** 2350 < HA ≤ 2750 **3665** 2750 < HA ≤ 3000 **4065**	HA ≤ 1895 **3000** 1895 < HA ≤ 2020 **3150** 2020 < HA ≤ 2293 **3400** 2293 < HA ≤ 2500 **3650**		**HA + 390**	**5300** (maxi)	Refoulement à 90° : LA - E (côté refoulement) + 760 Refoulement droit : LA + 150	de **3265** à **5665**
Verrouillage	verrou intérieur ou serrure en option	moteur + verrou intérieur	verrou intérieur ou serrure en option	moteur + verrou intérieur	verrou intérieur	moteur + verrou intérieur	verrou bas ou serrure en option	moteur + serrure en option

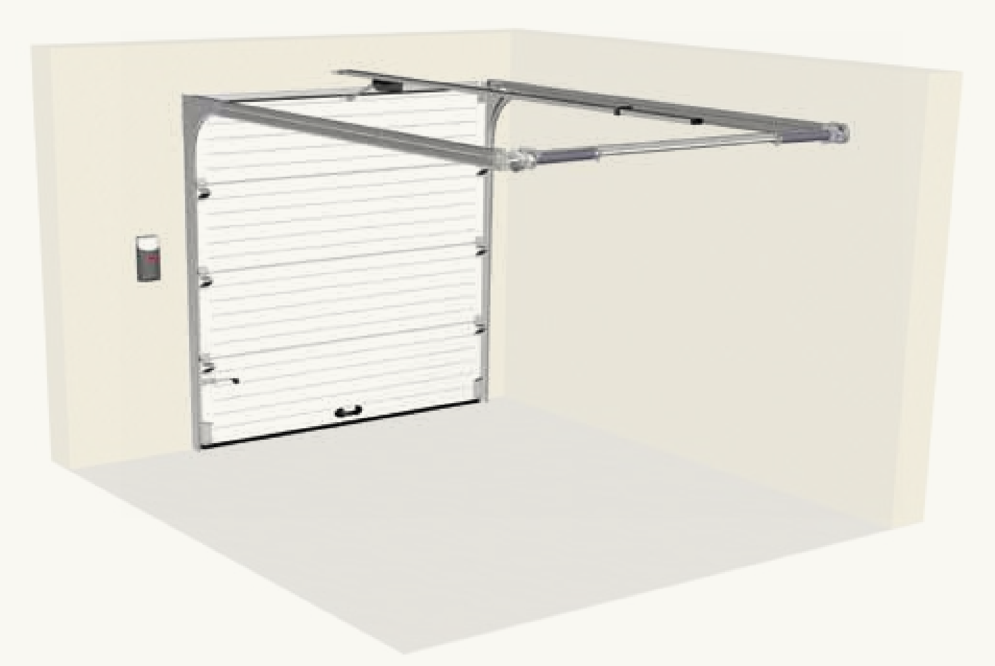
Levée Normale (LN)



Les +

- Guidage spécifique pour retombée de linteau ≥ à 200 mm.
- Les ressorts de compensation sont fixés au linteau.
- Le refoulement horizontal de la porte est réduit.
- Avec un linteau de 200 mm, la porte manuelle ou motorisée dégage la baie.
- Le refoulement en plafond peut libérer la fenêtre murale de votre garage.

Levée Réduite (LR)



Les +

- Guidage spécifique, pour retombée de linteau < à 200 mm.
- Les ressorts de compensation sont situés à l'arrière des rails horizontaux.
- Permet d'éviter l'utilisation d'un faux linteau en cas de retombée insuffisante.
- Peut permettre de passer sous une poutre ou un tuyau à l'intérieur du garage tout en limitant la réduction de la hauteur de passage.
- Le refoulement en plafond peut libérer la fenêtre murale de votre garage.



Grande Villa (GV)



Les ➕

- Permet de répondre à des exigences de grandes hauteurs de passage avec une retombée minimum de linteau ≥ à 400 mm.
- Structure de guidage et compensations renforcées.
- Le refoulement de la porte peut suivre la pente de votre charpente (LNP maxi 15°).

Déplacement Latéral (DL)



Les ➕

- Pas de fixation au plafond.
- Utilisable quand votre garage est équipé d'une rochelle.
- Permet une ouverture partielle avec un passage piétonnier aisé.
- Remplace avantageusement une vieille porte coulissante bois.
- La motorisation, selon la place disponible, peut s'utiliser en linteau, en plafond ou en refoulement.

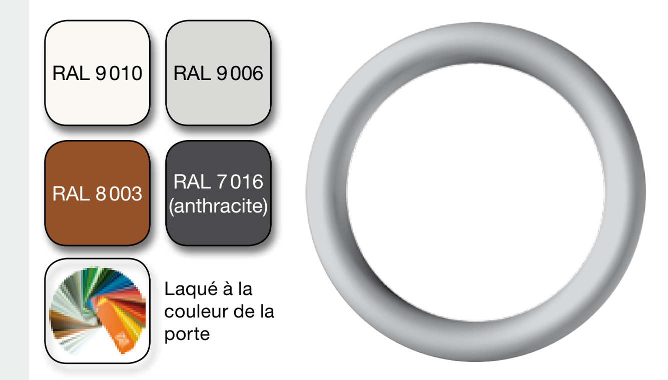
FERMETURES :

- **En version manuelle**, la fermeture est assurée par un verrou latéral intérieur ou en option par une serrure deux points (sauf porte grande villa).
- **En version motorisée**, le moteur tirant-poussant à auto-apprentissage assure le blocage, le verrou intérieur peut compléter le verrouillage. Possibilité d'ajouter une serrure en option (pour la porte à déplacement latéral uniquement).

Options hublots

Hublot rond

Pour tabliers rainurés, micro-rainurés, veinés bois, lisses



Vitrage double paroi **Plexiglas** (PMMA)

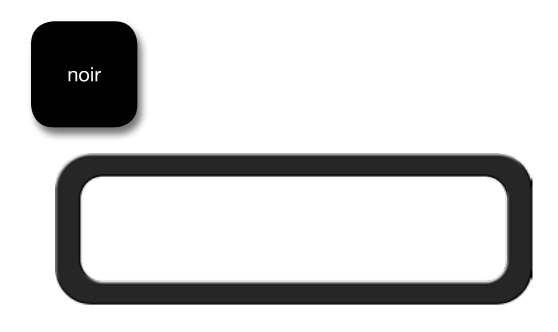


Transparent

Translucide granité aléatoire

Hublot à angles arrondis

Pour tabliers rainurés, micro-rainurés, veinés bois, lisses



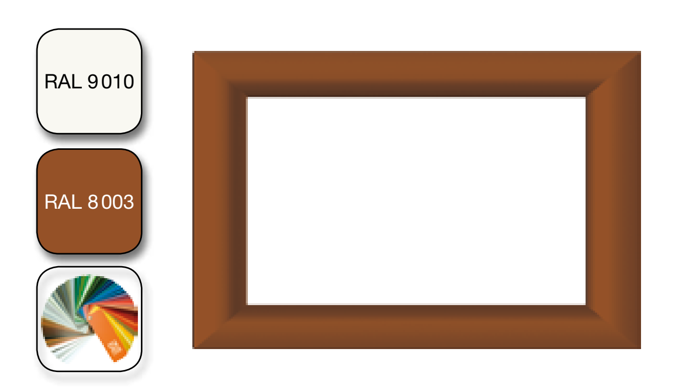
Vitrage double paroi **Plexiglas** (PMMA)



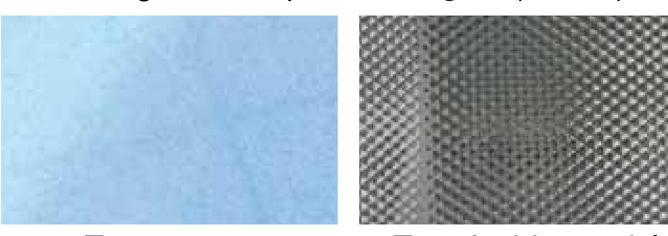
Transparent

Hublot cassette

Pour tabliers à cassettes, rainurés, micro-rainurés, veinés bois, lisses



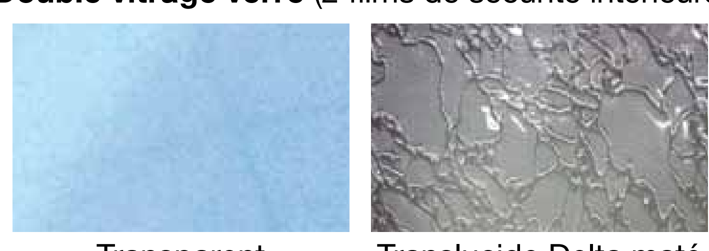
Vitrage double paroi **Plexiglas** (PMMA)



Transparent

Translucide granité

Double vitrage verre (2 films de sécurité intérieurs)



Transparent

Translucide Delta maté



Choix du motif pour hublot cassette :


Demi-cercle


Losange


Croix


Soleil

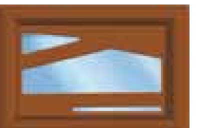
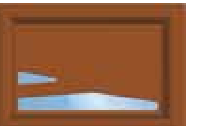


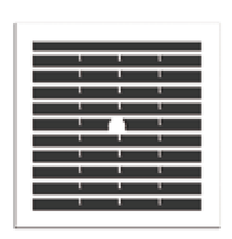










Coucher du soleil



Grille de ventilation



Boîte aux lettres

(Toujours noire)



Trappe à chat

(Sauf sur tablier à cassettes – Toujours blanche)

Le portillon LA TOULOUSAINE a été conçu pour assurer un **passage piétonnier** fonctionnel dans les portes sectionnelles, à cassettes, rainurées, veinées bois (finition blanc, chêne doré ou RAL au choix).

Le portillon LA TOULOUSAINE est réalisé avec des profils en aluminium laqué blanc RAL 9 010 pour les portes blanches, RAL 8 003 pour les portes Chêne Doré Rustique ou à la couleur de la porte avec l'option couleur RAL au choix.



La fermeture est assurée par :
- un ferme-porte automatique à glissière
- trois serrures à canons européens (en bas, au centre et en haut).

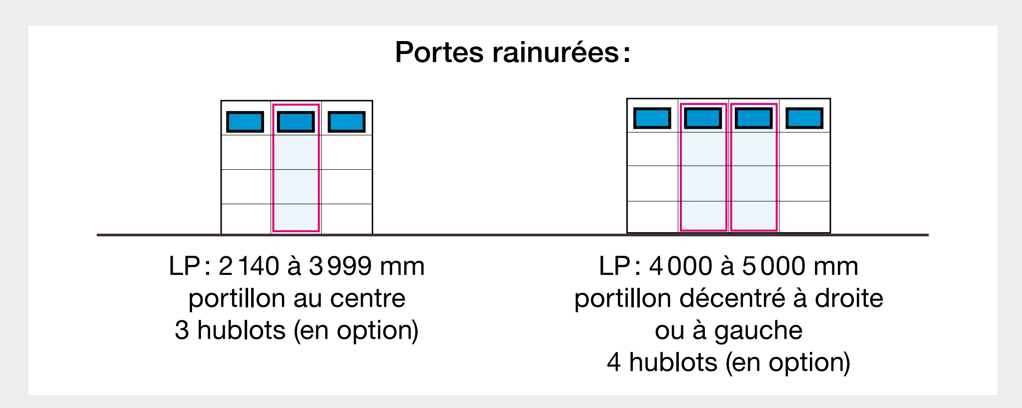
Un microcontact de sécurité intégré sur les portes motorisées empêche l'ouverture de la porte lorsque le portillon est ouvert.

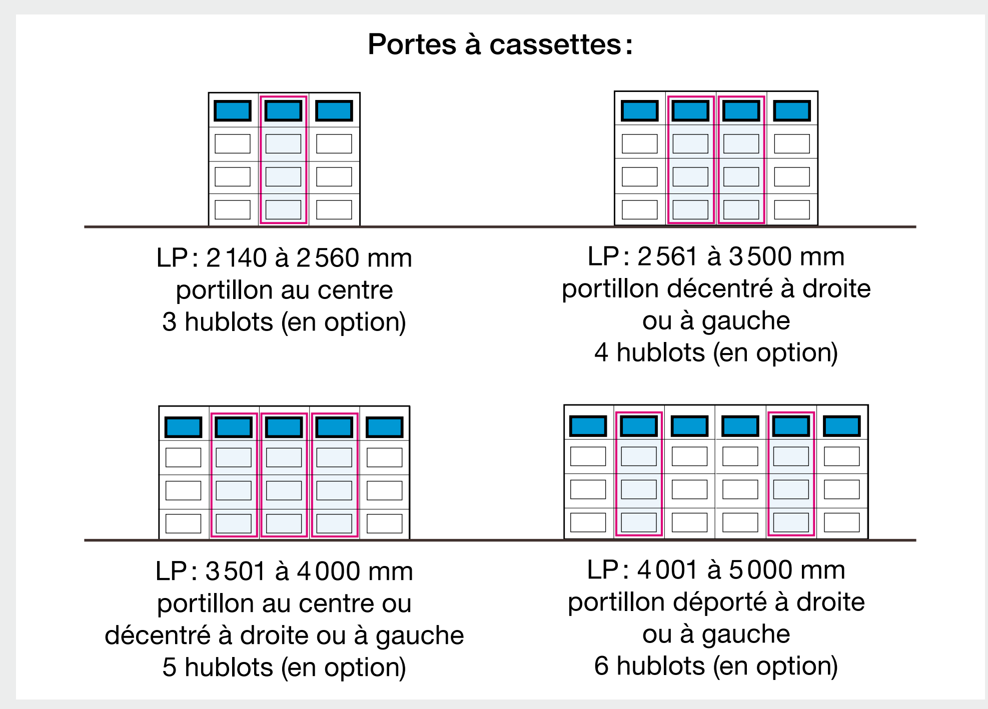
Articulation anti-pince doigts

Le seuil réduit à 60 mm de hauteur est signalé par un marquage jaune et noir



Position du portillon avec ou sans hublot (vu de l'extérieur) :





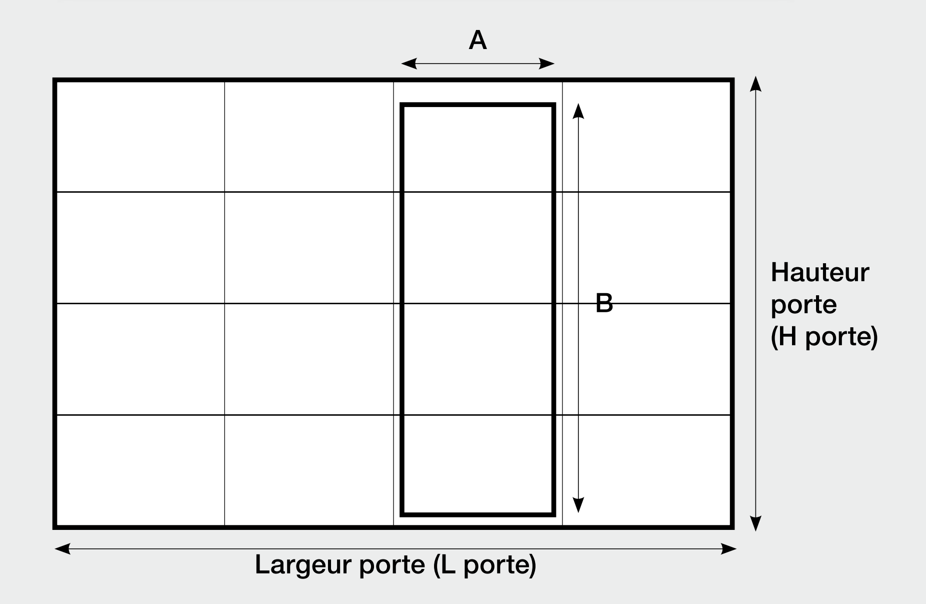
Selon la hauteur de la porte (4 panneaux ou plus), les hublots peuvent être positionnés en haut du portillon ou au-dessus.

Dimensions requises pour la porte de garage :

cotes en mm	**Levée Normale (LN)** **Levée Réduite (LR)** surface maxi : 12,5 m²		**Grande Villa (GV)** surface maxi : 13 m²	
	mini	maxi	mini	maxi
Largeur de passage maxi	**2140**	**5000**	**2140**	**5000**
	mini	maxi	mini	maxi
Hauteur de passage maxi	**2000**	**2500**	**2400**	**3500**

Dimensions du portillon :

cotes en mm	Tablier **à cassettes**	Tablier **rainuré**
Largeur A	**597** si 2000 ≤ L porte ≤ 2080 2561 ≤ L porte ≤ 3000 3501 ≤ L porte ≤ 4500 sinon **740**	**740**
Hauteur B	**1890** si 2000 ≤ H porte ≤ 2039 **1940** si H porte > 2039	



FIABLES

- Les motorisations LA TOULOUSAINE ne demandent qu'un minimum d'entretien.

SILENCIEUSES

- Les motorisations LA TOULOUSAINE ne comprennent pas de chaîne ou de sangle en mouvement.

FONCTIONNELLES

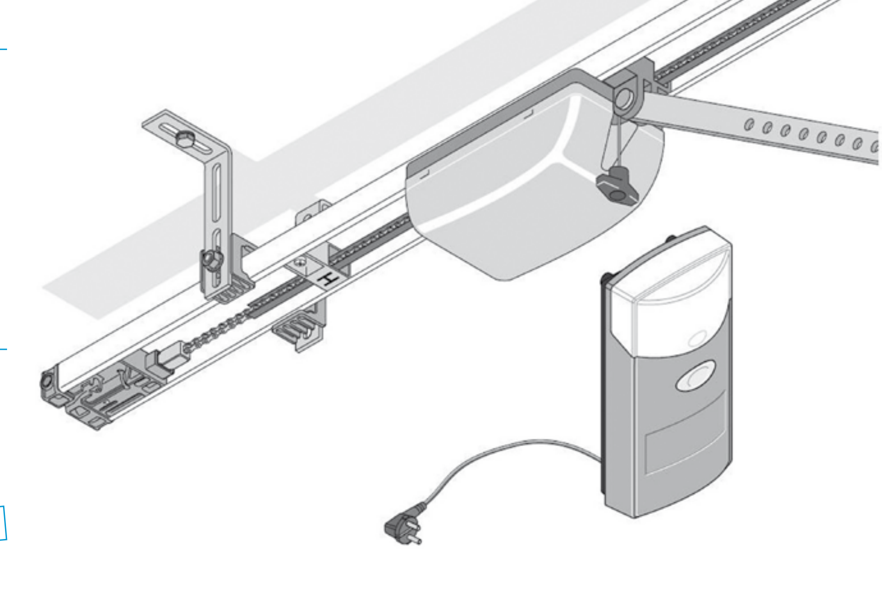
Les motorisations LA TOULOUSAINE sont équipées :

- d'un émetteur à programmation automatique (plus de 74 milliards de codes).
- d'un limiteur d'effort par auto-apprentissage électronique.
- d'un moteur à verrouillage auto-bloquant débrayable.
- d'un éclairage de courtoisie intérieur temporisé.
- d'un bouton-poussoir intégré au coffret mural (sauf moteur Horizon).

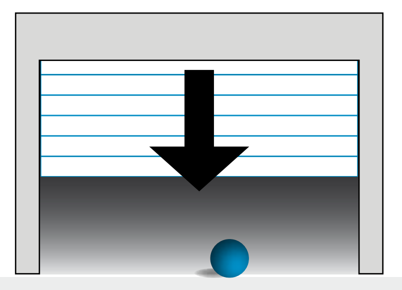
SÉCURISÉES

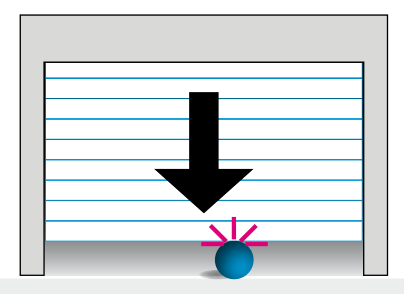
- Pour garantir votre sécurité et celle de vos enfants, les motorisations LA TOULOUSAINE sont équipées d'un système qui mémorise l'effort minimum nécessaire à l'ouverture et à la fermeture de la porte.
- Si la porte rencontre un obstacle à la descente, la fermeture est automatiquement arrêtée et le mouvement s'inverse pour dégager l'obstacle.

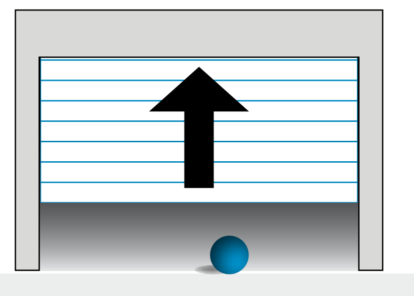
NORME EN 13241-1 CE EUROPÉENNE



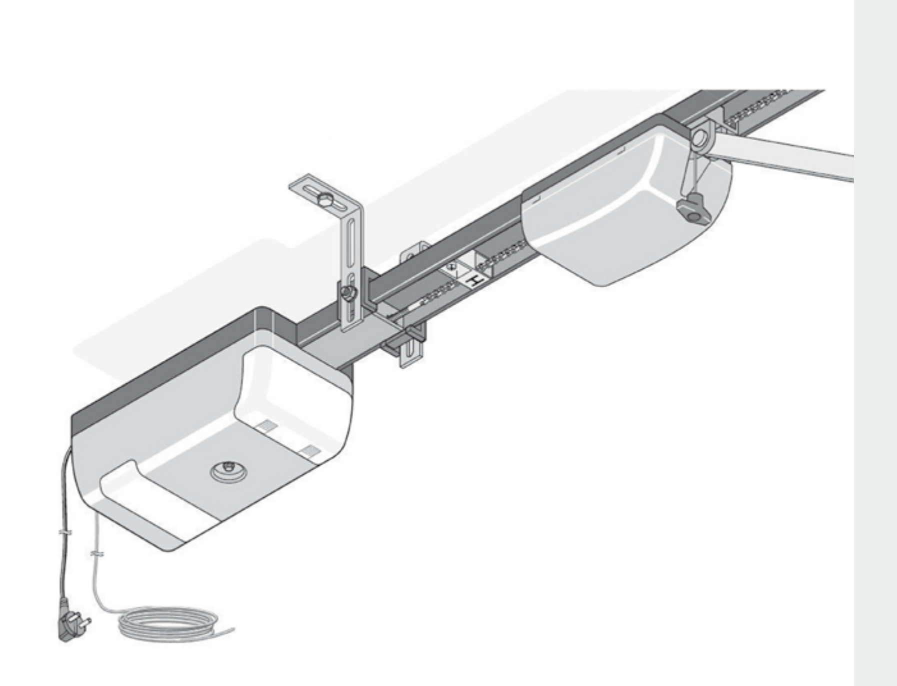
Moteur TD 500 / 650 / 800
coffret mural
avec électronique de gestion







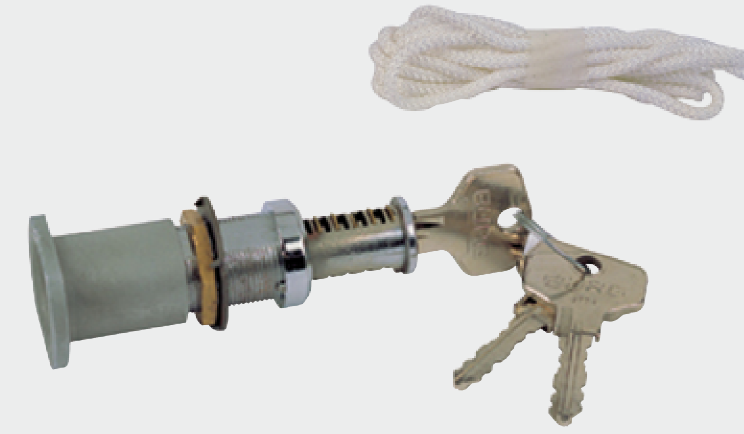
Accessoires de commande



Moteur Horizon
avec coffret de gestion en bout de rail
et bouton-poussoir mural
(uniquement pour les grandes villas)



Digicode sans fil



Commande de débrayage manuel extérieur

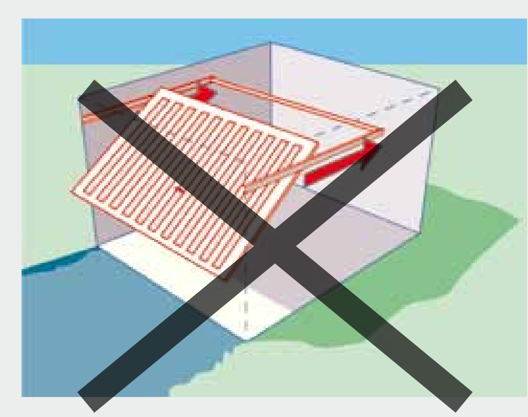


Émetteur 4 fonctions
avec glissière de protection
(fermé 90 mm, ouvert 120 mm)



Boîtier de commande à clé

La porte de garage à enroulement LA TOULOUSAINE offre une alternative aux portes basculantes qui nécessitent une implantation de rails au plafond et un espace de mouvement important.

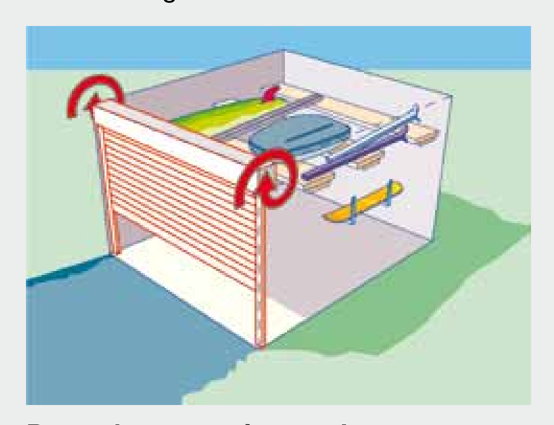


Porte de garage basculante

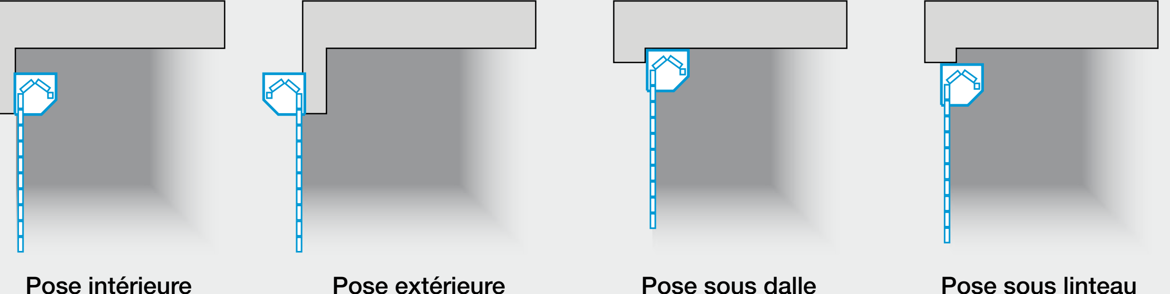
Les +

Grâce à son caisson compact, la porte de garage à enroulement LA TOULOUSAINE :

- peut être installée à partir de 2 000 mm de hauteur de passage.
- permet d'utiliser l'espace au plafond pour vos rangements.



Porte de garage à enroulement



Pose intérieure | Pose extérieure | Pose sous dalle | Pose sous linteau



CONFORT

• Commande à distance



Qualité de vie : une impulsion sur la télécommande permet l'ouverture ou la fermeture de la porte de votre garage sans descendre de voiture.

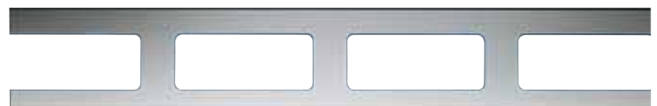
• Lames aluminium



Lames en aluminium extrudé laqué double paroi avec mousse polyuréthane, particulièrement résistantes aux intempéries. Nettoyage facile.

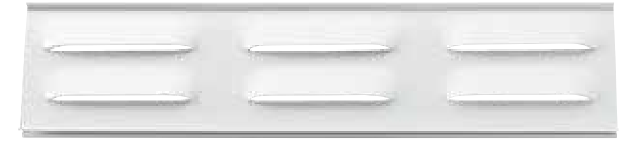
• Lames hublots (en option)

(enroulement intérieur uniquement)



Les lames hublots laissent passer la lumière à l'intérieur de votre garage et permettent la visibilité vers l'extérieur (bande de trois lames uniquement).

• Lames d'aération (en option)



Les lames d'aération laissent passer l'air en partie basse de la porte pour ventiler votre garage.

SÉCURITÉ



• Détection d'obstacle

La barre palpeuse placée en bas de la lame finale, optimise la sécurité à la fermeture et lance la réouverture immédiate de la porte en cas de contact avec un obstacle.

NORME EN 13 241-1 CE EUROPÉENNE

• Éclairage intérieur

L'armoire de commande radio est équipée d'une lumière de courtoisie temporisée.

• Manœuvre de secours

La motorisation est équipée d'une manœuvre de secours pour débrayer votre porte de garage en cas de coupure d'électricité.

• Système anti-relevage

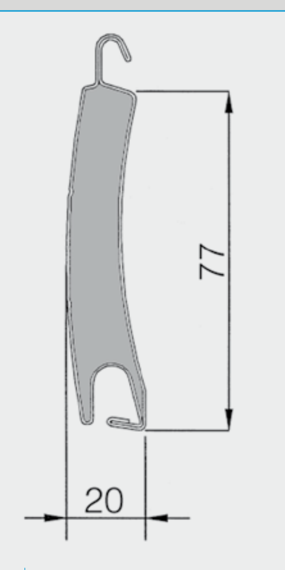
Le Dispositif de Verrouillage Automatique de l'axe (système DVA) empêche le relevage du tablier de l'extérieur.

• Système stop chute

Un pare-chute intégré à l'axe empêche le déroulement accidentel du tablier (norme EN 13 241-1).

• Caisson aluminium laqué

Le caisson vient protéger le mécanisme et assure l'esthétique de l'installation avec sa face inférieure à pan coupé (300 x 300 mm).



Profil d'une lame isolée

Tablier
- Lames double paroi en profilé aluminium extrudé.
- Isolation par mousse polyuréthane.
- Laquage intérieur et extérieur.
- Blocage latéral des lames intégré.
- Largeur maxi. : 3 700 mm
- Hauteur maxi. : 3 000 mm

Attention : la lame finale avec son joint dépasse de 80 mm sous le caisson.

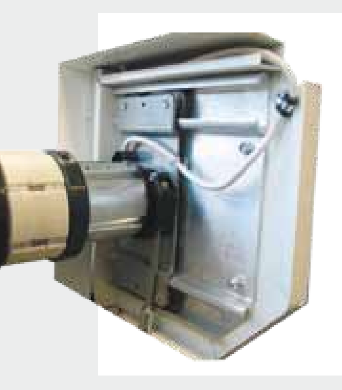
Limites d'utilisation et réservations : (caisson 300 x 300)

LP (mm) / HP (mm)	**2000** à **3100**	**3101** à **3700**
2000 à **3000**	**Coulisses 90 x 34**	**Coulisses 150 x 41**

LP = Largeur de Passage
HP = Hauteur de Passage

Porte de garage **à enroulement**

Motorisation



- Le moteur électrique avec manœuvre de secours en cas de coupure électrique, est monté sur un axe en acier galvanisé équipé d'un dispositif anti-chute (EN 13 241-1).
- L'axe est porté par deux consoles mobiles qui positionnent automatiquement le tablier à l'aplomb des coulisses.
- Le système DVA (Dispositif de Verrouillage Automatique) fixe le tablier sur l'axe, assure un meilleur refoulement et empêche le relevage du tablier depuis l'extérieur.

Coffret électronique de gestion



- Conçu pour une pose en applique murale intérieure, il pilote la motorisation en fonction des normes de sécurité. La façade du coffret comprend un éclairage de courtoisie temporisé et les boutons-poussoir de commande.
- En mode « impulsion », le coffret permet la gestion des télécommandes, digicodes sans fil, clignotants et barre palpeuse.

Options & accessoires



Bouton-poussoir filaire (en applique ou encastré)



Bouton-poussoir radio 2 canaux



Digicode anti-vandalisme



Digicode filaire anti-vandalisme



Télécommande 2 canaux



Boîte à clé

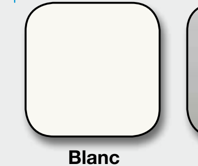
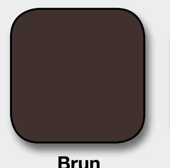


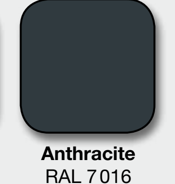
Feu clignotant

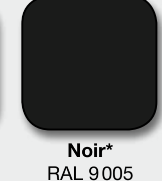


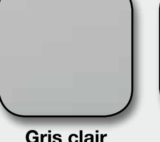
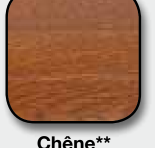
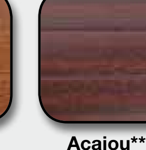
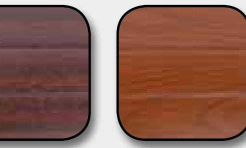
Jeu de cellules

Couleurs tabliers



Blanc	Gris alu	Brun	Beige	Vert mousse	Anthracite	Rouge*	Noir*	Bleu cobalt*	Gris clair	Chêne**	Acajou**	Faux bois**
RAL 9010		RAL 8019		RAL 6005	RAL 7016	RAL 3004	RAL 9005	RAL 5013				

Couleurs caisson, coulisses, lame finale + options lames hublots et aération

* En plus-value

** Face intérieure brun RAL 8019 enroulement intérieur uniquement

Couleurs non contractuelles.



c'est aussi :

RIDEAUX



GRILLES



PORTES SECTIONNELLES INDUSTRIELLES



PORTAILS & CLÔTURES





Au service exclusif des installateurs

www.la-toulousaine.com

Pour vous aider dans votre choix,
faites confiance à votre installateur :